

1030~2000nm 高功率保偏光纤隔离器

1030~2000nm



产品描述:

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光,只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响;背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率应用中,背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

本公司生产的保偏光纤隔离器具有高隔离度、低插入损耗、高消光比、高承受功率,可以根据用户需要定制不同波长/功率/光纤的隔离器,产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、水下激光通信、OCT、光纤传感、科学科研等领域。



产品特点:

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 结构紧凑
- 高承受功率

应用领域:

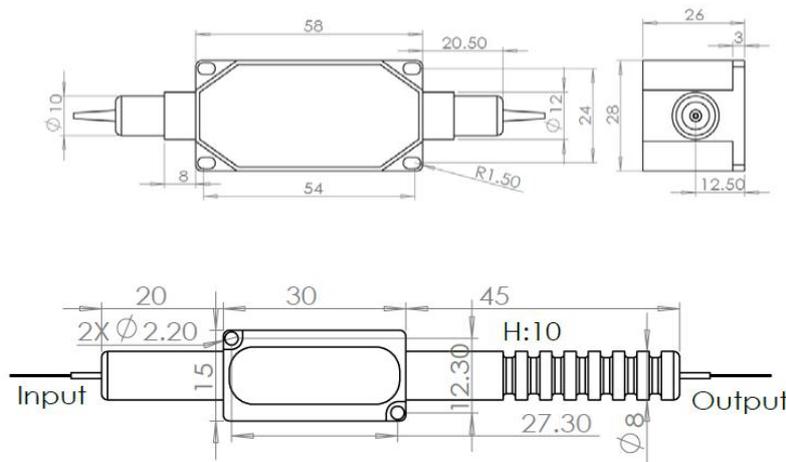
- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 相干通信
- 光纤传感器
- 测量仪器

技术指标:

项目	指标				
中心波长 (nm)	1030	1064	1080	1310/1480/1550	1950/2000/2050
带宽 (nm)	±10	±10	±10	±20	±20
单双级	单级	单级	单级	单级	单级
峰值隔离度 Type. (dB)	32	35	32	35	32
隔离度 Min. (dB)	26	28	26	28	16
插入损耗 Max. (dB)	1.0	1.0	1.0	0.8	1.2
消光比 Min. (dB)	20				
承受光功率 (W)	10、20、30、50、100 可选				
工作轴	单轴工作或者双轴工作				
峰值功率 (KW)	1、5、10、20 可选				
回波损耗 Min. (dB)	45				
光纤类型	PM Fiber				
封装尺寸 (mm)	58×28×26			30×15×10	
工作温度 (°C)	0~+70				
储存温度 (°C)	-40~+85				

注：测试温度为 25°C。以上数据不含头，不同功率封装尺寸不一样，具体规格需要联系我们确认。

封装信息:



订货信息:

1. 工作波长: 1030nm; 1064nm; 1550nm; 2000nm; 或其它
2. 平均功率: 1W; 5W; 10W; 30W; 或其它
3. 功率类型: 连续; 脉冲
4. 峰值功率: 连续光: 10KW; 20KW
5. 工作轴: 双轴工作; 慢轴截止; 快轴截止
6. 光纤类型: PM980; PM1550; PLMA-GDF-10/125-M; PM-GDF-1550; PM-GDF-10/130/2000-M
7. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m; 或其它
8. 尾纤类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套管; 或其它

